Installationsanleitung

49028 / 49029



Inhalt

Kapitel 1 DVB Sat/Sat-CI-Karte

Übersicht

Mit der DVB Sat/Sat-CI Karte (49029/49028) können Sie digitale TV- und Radioprogramme mit einer PCI-Interfacekarte empfangen. Sie können sich TV-Programme mit hoher Qualität auf dem PC-Monitor ansehen, aufzeichnen und wiedergeben. Heutzutage haben Sie nicht nur mit Set-Top-Boxen für das Fernsehgerät Zugriff auf eine große Anzahl von Unterhaltungsmedien sondern auch auf Ihrem Heimcomputer.

Hauptfunktionen

- Unterstützt DVB-Protokoll
- Satellitenempfang von digitalem TV- und Radioprogramm
- Digitale Videoaufzeichnung in Echtzeit und programmiert
- Time-Shifting
- Elektronisches Programmverzeichnis (EPG)
- Multikanal-Vorschau (nur FTA-Kanäle)
- Transponder, Auto-Scan der Satellitenkanäle
- Gleichzeitiges Ansehen und Aufzeichnen von Programmen verschiedener Kanäle im selben Transponder
- MPEG-II Software-Decodierung
- Software aktualisierbar
- Einzelbild-Aufnahme
- Favoritenliste
- Teletext
- PCMCIA-Schnittstelle (Nur bei 49028)

Technische Daten

Tuner
Eingangsanschluss: F-Typ 75 Ù
Empfangsfrequenz: 950 - 2150 MHz Tuning-Bereich
Eingangslevel: -65 - -25 dBm
Unterstützt MCPC und SCPC
QPSK und FEC
Symbolrate: 2 - 45Msps
QPSK-Filter: Root-raised Cosine-Filter mit Roll-off 0,35
Punktierte Codes: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 und Auto
LNB- und Schaltersteuerung
LNB-Versorgungsspannung: 13 V/18 V mit Kurzschlusssicherung
DiSEqC: 1,2
Unterstützt USALS
Unterstützt Data Burst und Tone Burst
Antennen- und LNB-Steuerung: 22-kHz-Ton
Max. LNB-Versorgungsstrom: 400 mA
PCI-Schnittstelle
PCI-Bus: kompatibel mit PCI 2.2
Hostbus Burst-Rate: 132 MB/s
Host-Busbreite: 32 bit
De-Multiplexing
Max. Anzahl an Sektionsfiltern: 32 PIDs
Engine: Software
Descrambler: DVB-Descrambler
Stream-Aufzeichnung: PES und TS

A/V-Format
Videoformat: MPEG-II Hauptprofil und Hauptebene
Audioformat: MPEG-II Audio-Layer I und II

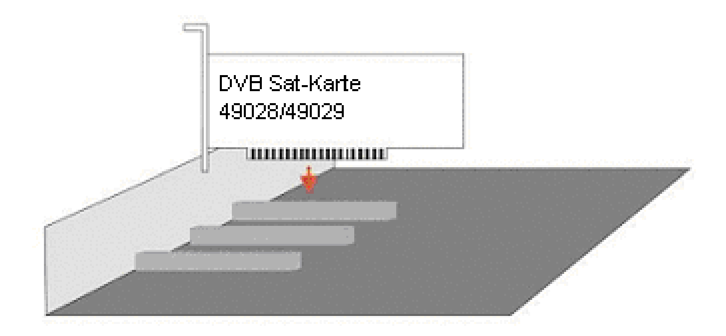
Systemanforderungen
Microsoft Windows 98SE/ME/2000/XP
500MHz CPU oder schneller
128M RAM (empfohlen)
VGA-Karte mit mindestens 8MB Speicher
Soundkarte
Microsoft Direct X 8.1 oder höher
Microsoft Media Player 7.0 oder höher
Digitale Satellitenschüssel und LNB

Kapitel 2 Installation der DVB Satelliten-Karte

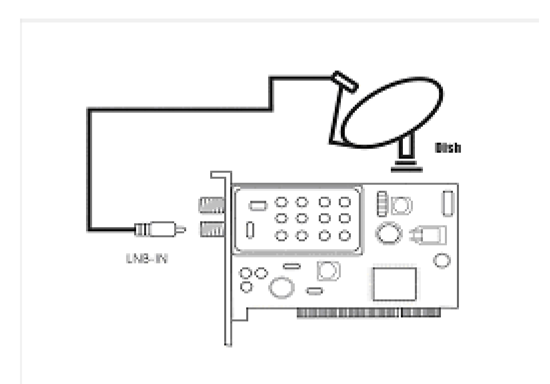
Hardware-Installation

Bevor Sie anfangen:
Stellen Sie sicher, dass der Computer den Systemanforderungen entspricht
Schalten Sie den Computer und alle angeschlossenen Geräte aus
Beachten Sie, dass DVB-TV nicht gleichzeitig mit der analogen TV-Tuner-Karte in einem Computersystem eingesetzt werden kann. Bevor Sie DVB-TV installieren, müssen Sie die analoge TV-Tuner-Karte oder andere PCI-Karten entfernen.

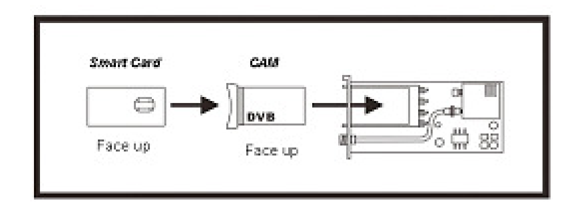
Schritt 1: Einsetzen der DVB Sat/ Sat-CI-Karte
Entfernen Sie die Blende des Steckplatzes, der verwendet werden soll, und lösen Sie die Montageklammer.
Nehmen Sie die DVB-Sat-Karte und setzen sie auf den gewählten Erweiterungssteckplatz.
Schieben Sie die Karte gleichmäßig und fest in den Steckplatz ein.
Schrauben Sie die Klammer der DVB-Sat-Karte am Computerchassis fest.



Schritt 2: Anschließen der Kabel
Achten Sie darauf, dass das Kabel von der Satellitenschüssel mit dem LNB angeschlossen sind.
Schließen Sie das Kabel an den LNB-Eingangsanschluss an und sichern den Stecker.



Schritt 3: Einsetzen des CAM-Moduls und der Smart-Card (nur bei DVB Sat-CI)
Setzen Sie das CAM-Modul vollständig in den DVB Sat-CI PCMCIA-Steckplatz ein.
Setzen Sie die Smart-Card in das CAM-Modul ein.

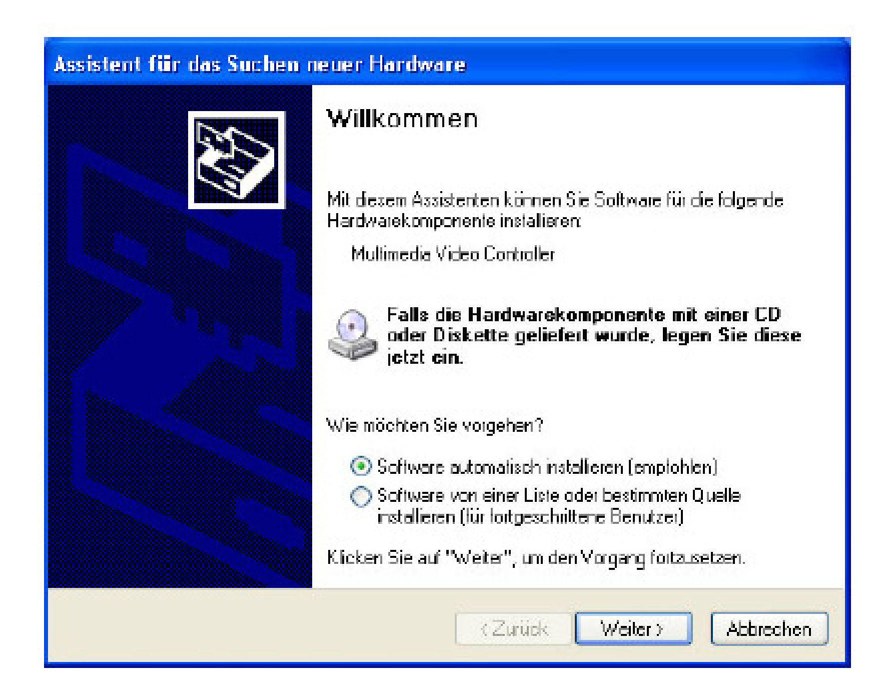


Hinweis: Das CAM-Modul und die Smart-Card erhalten Sie bei Ihrem Service-Provider/Händler für CAM-Module.

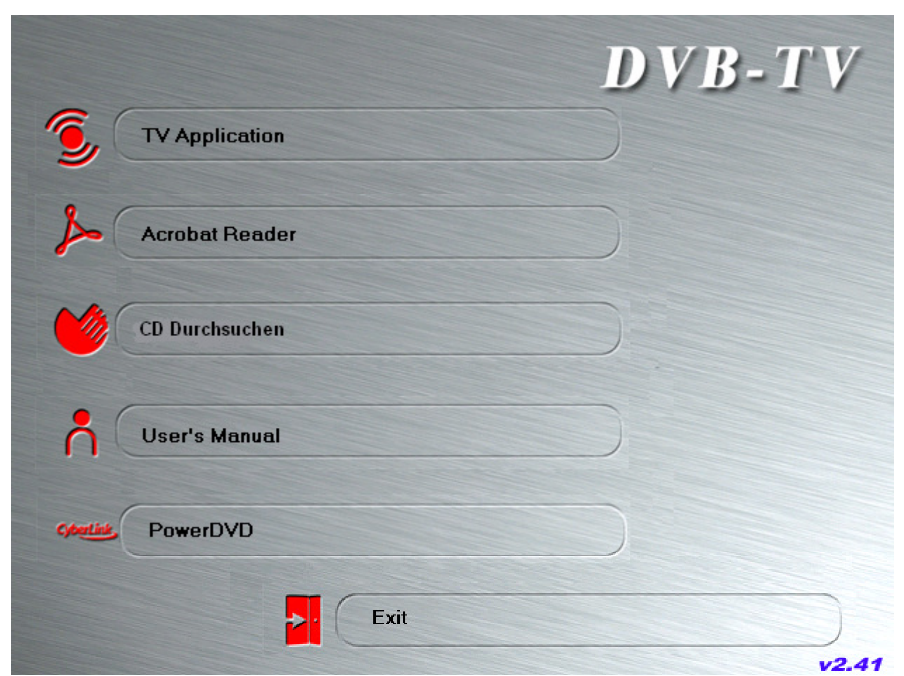
Software-Installation:

Installation des Treibers der DVB Sat/Sat-CI-Karte und der

Anwenderprogramme
Bevor Sie anfangen
1. Stellen Sie sicher, dass die DVB Sat/Sat-CI-Karte physisch installiert wurde (siehe **Hardware-Installation**).
2. Schalten Sie den Computer ein.
Die Treiber können auf die zwei folgenden Arten installiert werden (automatische Installation/manuelle Installation:
Automatische Installation
1. Wenn Ihr System mit Microsoft Windows98SE/ME/2000/XP läuft, erscheint nach dem Start das
Dialogfenster "Neue Hardware gefunden".

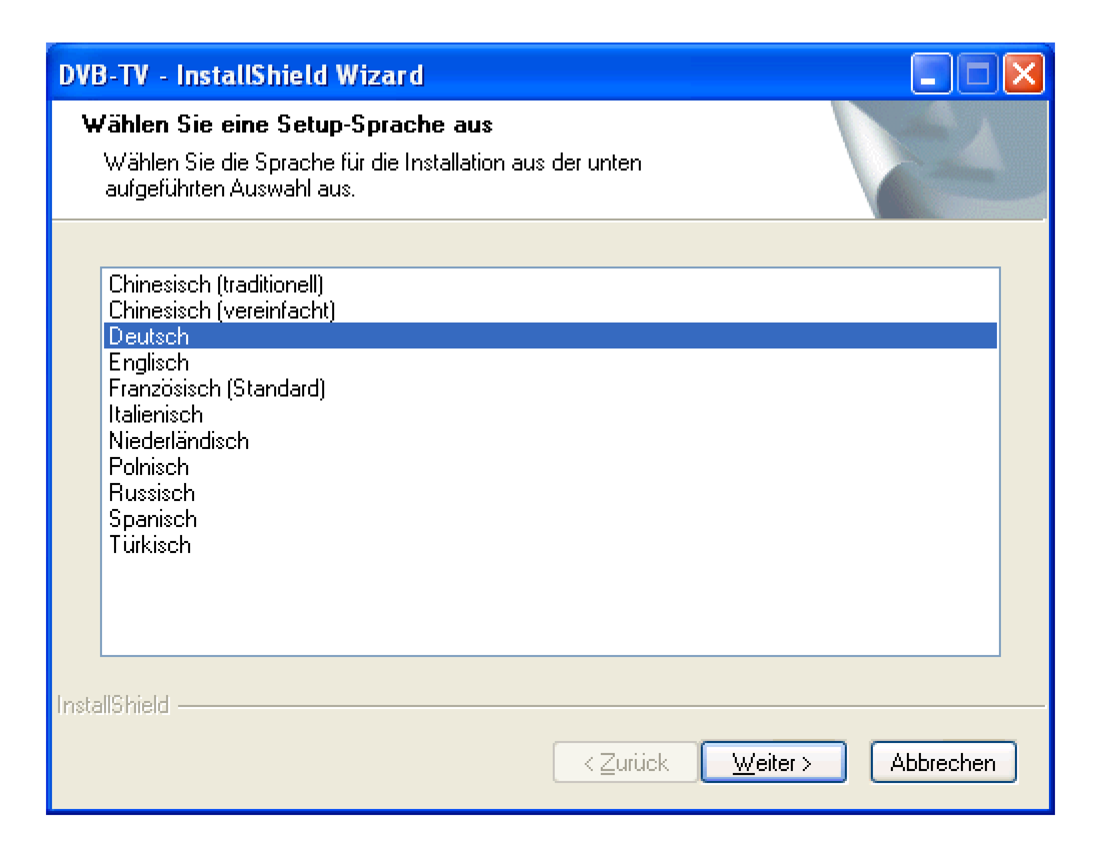


2. Klicken Sie auf "Abbrechen".
3. Legen Sie die Treiber-CD in das CD-ROM-Laufwerk ein.

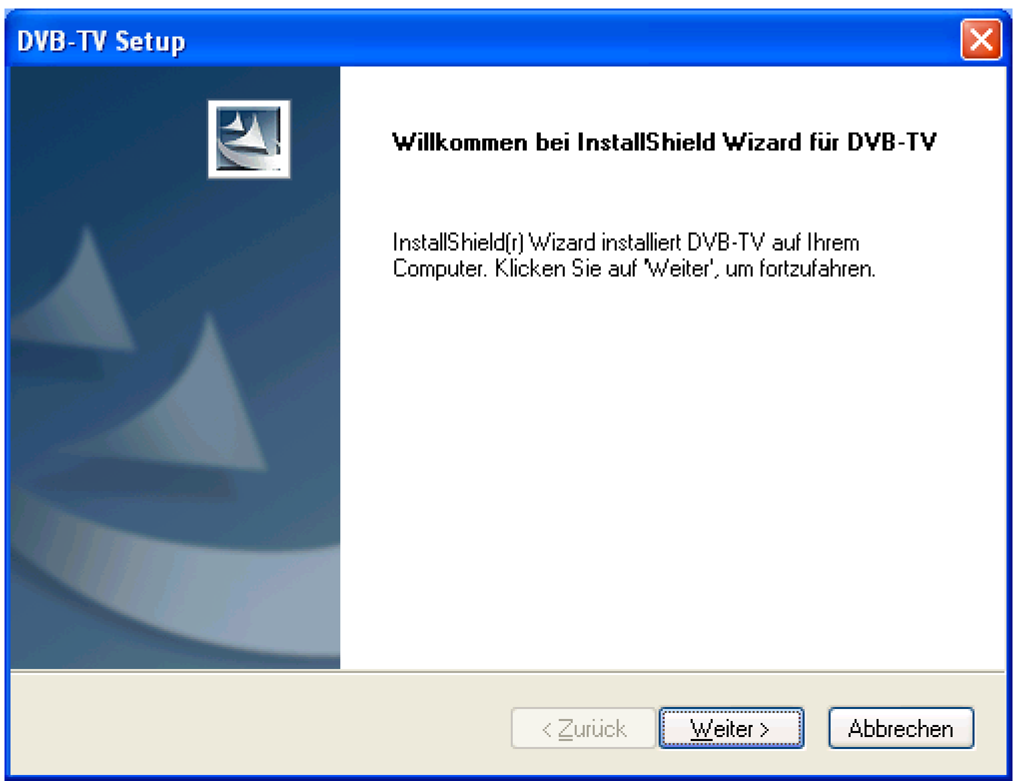


4. 4. Es erscheint das Dialogfeld für die Installation der Anwendersoftware.

5. Klicken Sie auf " Software installieren".
6. DVB Sat/Sat-CI Karten-Treiber wurden automatisch installiert.
7. Wählen Sie nach dem Neustart des Computers die Sprache für das Setup.

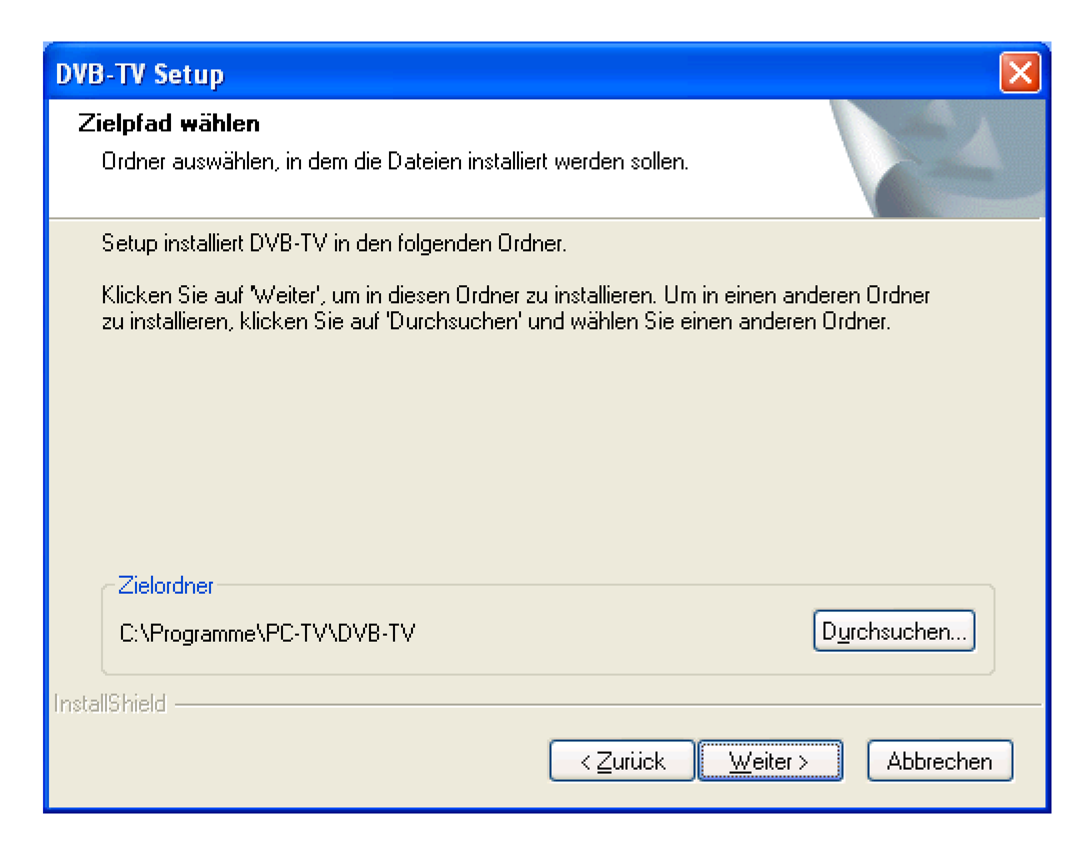


8. Das Setup wird durchgeführt.

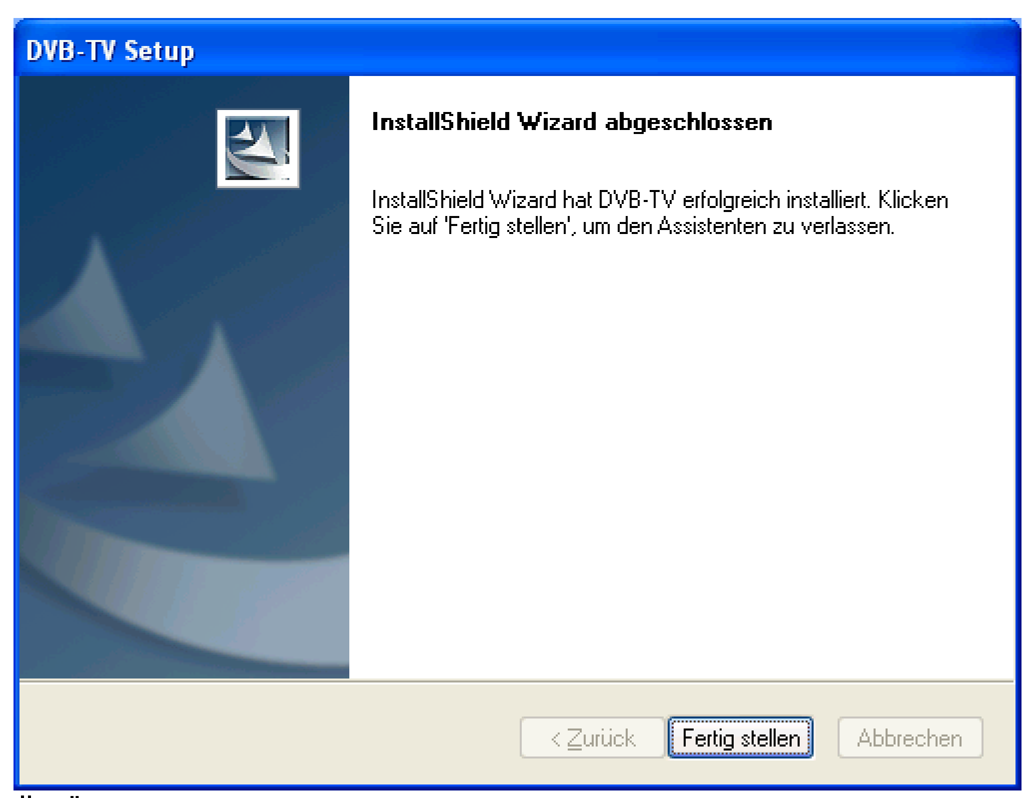


9. Es erscheint ein Dialogfeld für die Installation von DVB-TV. Klicken Sie auf “Weiter”.

10. Klicken Sie auf “Weiter”, um das Programm in den Standardordner zu installieren. Wenn Sie ein
anderes Verzeichnis wählen möchten, klicken Sie auf “Durchsuchen”



11. Wenn der Treiber erfolgreich installiert wurde, erscheint das folgende Dialogfeld. Klicken Sie auf



"Fertig stellen".

12. Überprüfen Sie, ob die DVB Anwendersoftware richtig installiert wurde.
Start > Programme > DVB-TV

Kapitel 3 Grundeinstellungen

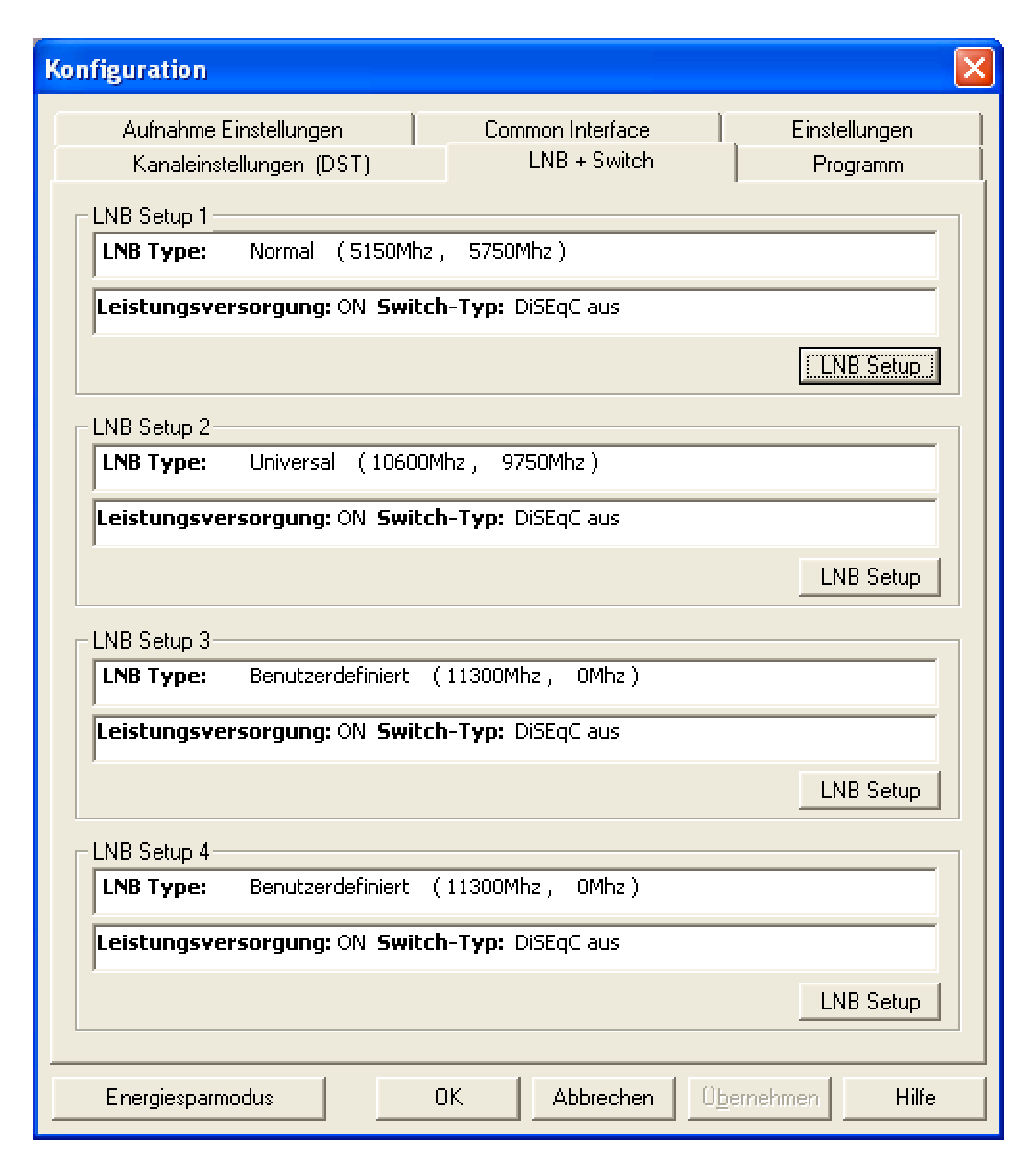
Bevor Sie Satellitenprogramme im Fernsehen empfangen können, müssen Sie zunächst die folgenden Einstellungen vornehmen:

LNB-Switch
Satellitenschüssel
Programm
Gemeinsame Schnittstelle
Anpassung

LNB-Switch

Klicken Sie in der Systemsteuerung auf ”Properties” und öffnen Sie die Option LNB-Switch.





1. Wenn nur eine Signalquelle angeschlossen ist, können Sie in den Standardeinstellungen der DVB-TV **LNB-Switch** Einstellungstabelle nachsehen, ob LNB-Daten aufgeführt sind, die mit der Antennenanlage übereinstimmen. Wenn die Standardeinstellung für den **LNB-Switch** richtig ist, können Sie bei Schritt **Satellitenschüssel** fortfahren

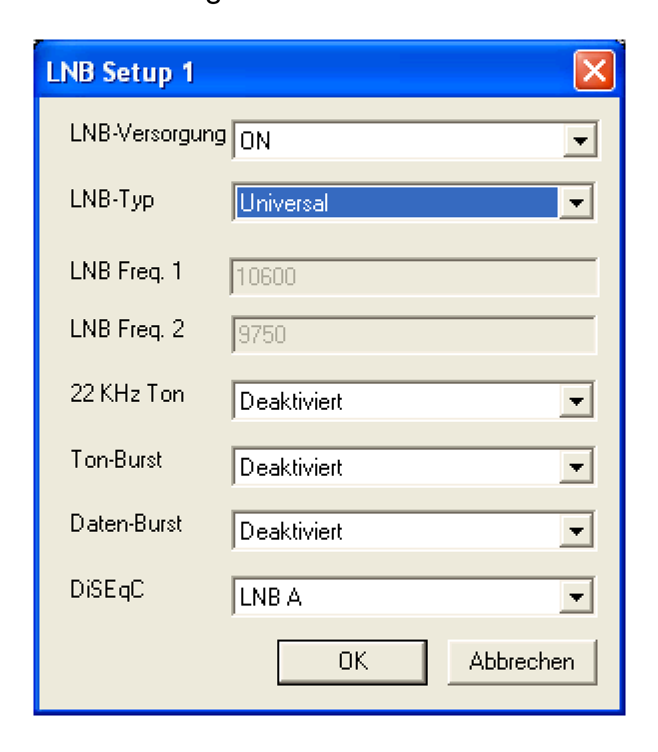
Hinweis:

a. In Europa ist normalerweise der LNB-Typ “universell”, die Standardeinstellung bei LNB Setup2. Wenn Sie z.B. Programme von “Astra” oder “Hotbird” empfangen möchten, ist LNB setup2 für Sie die richtige Standardeinstellung des LNB-Switch.

b. Wenn Sie nicht die Gerätedaten Ihrer Antennenanlage kennen, können Sie die LNB-Frequenz im LNB-Benutzerhandbuch nachschlagen oder wenden Sie sich an die Herstellerfirma.

2. Wenn mehr als eine Signalquelle angeschlossen sind (mehr als eine Satellitenschüssel oder mehr als ein LNB), überprüfen Sie die Standardeinstellungen in der Einstellungstabelle für den **DVB LNB-Switch** und vergleichen diese, ob sie mit den Einstellungen Ihrer Antennenanlage übereinstimmen. Um die Einstellungen für den **LNB-Switch** zu ändern, gehen

Sie wie folgt vor:
(1) Klicken Sie auf ”**Properties**” und wählen **LNB - Switch**
(2) Stellen Sie die LNB-Daten so ein, dass sie mit den Daten für die Antennenanlage übereinstimmen. Gehen Sie dazu folgendermaßen vor:



LNB Power：Wählen Sie “On” oder “Off”. Bei “Off” liefert der Tuner dem LNB keinen Strom.

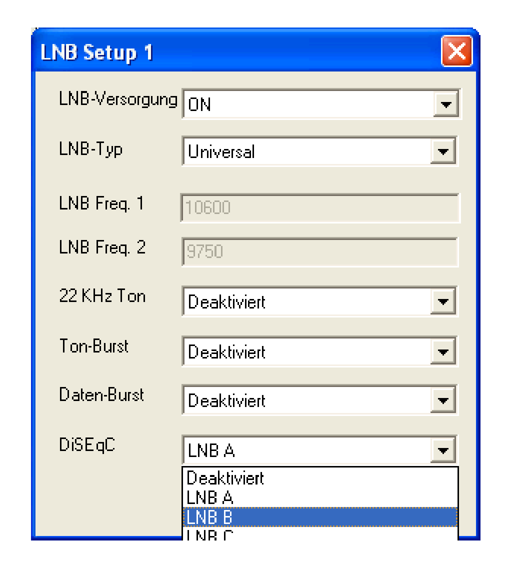
LNB Type：Es gibt drei Arten von LNB, nämlich
Normal (LNB Freq.1 = 5150 MHz, LNB Freq.2 = 5750 MHz)
Universal (LNB Freq.1 = 10600 MHz, LNB Freq.2 = 9750 MHz)
Custom
Wenn der LNB-Typ weder Normal noch Universal ist, müssen Sie die Option ”Custom” wählen, um die richtigen Zahlen einzugeben.

22 KHz Tone：Um die Funktion 22 kHz zu aktivieren/deaktivieren (“Enable/Disable”)

Tone Burst：Um die Funktion Tone Burst zu aktivieren/deaktivieren (“Enable/Disable”)

Data Burst：Um die Funktion Data Burst zu aktivieren/deaktivieren (“Enable/Disable”)

DiSEqC：Um die Funktion DiSEqC zu aktivieren/deaktivieren (“Enable/Disable”)
Wenn Sie einen DiSEqC-Schalter verwenden, können Sie den richtigen Kanal zum richtigen LNB (LNB A, LNB B, LNB C, LNB D) wählen (entsprechend dem DiSEqC-Schalter).



Satellitenschüssel

Konfiguration

Aufnahme Einstellungen | Common Interface | Einstellungen
Kanaleinstellungen (DST) | LNB + Switch | Programm

Schüssel wählen: Dish 1
Schüsseltyp: Festgelegt
Satellit: Astra
Grad: 0192
LNB wählen: Setup 2
Transponder: TP 1
Frequenz: 10788
Symbolrate: 22000
Polarisation: Vertikal

Motor
Längengrad: 11.9
Breitengrad: 45.0
Grad: -8.1
Erhebung: 38.2
Nach Osten schwenken
Nach Westen schwenken
Limit für Osten setzen
Limit für Westen setzen
Limit aufheben
Lokalisiere Satellit
Auf Null setzen

LNB-Parameter
Leistungsversorgung: ON
22 KHz Ton: Aktiviert
LNB-Typ: Universal
Ton-Burst: Deaktiviert
LNB-Freq 1: 10600
Daten-Burst: Deaktiviert
LNB-Freq 2: 9750
DiSEqC: Deaktiviert

Stärke 35%
Qualität 53%
Den Satelliten scannen
Transponder scannen...

Energiesparmodus | OK | Abbrechen | Übernehmen | Hilfe

Diese Tabelle können Sie zum Einstellen der Satellitenanlage verwenden.
Die Funktionen dieser Tabelle werden nachfolgend beschrieben:

*Scan The Satellite	Ermöglicht den Suchlauf für einen speziellen Satelliten über den Satellitennamen
*Scan Transponder	Ermöglicht den Suchlauf für einen Transponder eines bestimmten Satelliten

Select Dish	Auswahl der Satellitenschüssel, die verwendet werden soll
*Dish type	Wählen Sie den Typ der Satellitenschüssel aus (DiSEqC 1.2 oder USALS)
Satellite	Auswahl des Satelliten, auf den die Satellitenschüssel gerichtet werden soll
Degree	Position des Satelliten
*LNB Setup	Auswahl des lokalen LNB, der für einen speziellen Satelliten entsprechend der **LNB-Switch** Einstellung verwendet wurde
Transponder	Auswahl eines Transponders eines speziellen Satelliten (für Scan Transponder Using)
Frequency	Transponderfrequenz
Symbol rate	Symbolrate des Transponders
Polarization	Anzeigen oder Auswählen der Polarität des horizontalen und vertikalen LNB
Strength	Anzeigen der Signalstärke. Ist die Signalleiste grün, ist das Signal gesperrt, anderenfalls nicht.
Quality	Anzeigen der Signalqualität. Wenn die Signalleiste grün ist, ist das Signal gesperrt, anderenfalls nicht.

Hinweis:

1. Die Angaben für „Degree“, „Transponder“, „Frequency“, Symbol rate“ und „Polarization“ können je nach Satelliten unterschiedlich sein.
2. „*“ Die genauen Funktionen werden unten beschrieben

***Dish type**



Wenn Ihre Satellitenschüssel DISEqC1.2 oder USALS unterstützt, finden Sie den Satelliten durch betätigen des Motors. Führen Sie die nachfolgenden Schritte aus.

1. DiSEqC1.2
(1) Wählen Sie “DiSEqC1.2”
(2) Um den Satelliten suchen zu lassen, klicken Sie auf “Drive East” oder “Drive West”. Wenn die angezeigte Position richtig ist, ist das Signal stark und der Farbbalken grün.

2. USALS
(1) Wählen Sie für "Stab"-Motor die Option “USALS”
(2) Geben Sie den Längen- und Breitengrad Ihrer Position an und klicken auf “Goto Sat”. Die Standardwerte für “Degrees” und “Elevation” werden automatisch eingestellt, und der Motor dreht in die richtige Position.

Hinweis:

Die Funktionen der Motor-Tabelle	
Drive East	Der Motor wird nach Osten gewendet
Drive West	Der Motor wird nach Westen gewendet
Set East limit	Festlegen eines Grenzwerts für den Ost-Winkel
Set West limit	Festlegen eines Grenzwerts für den West-Winkel
Cancel limit	Aufheben des eingestellten Grenzwerts
Goto Sat.	Motor in die Richtung des gewählten Satelliten drehen (nur bei USALS-Motoren)
Goto Zero	Motor in den Ursprungspunkt (Nullpunkt) zurücksetzen

LNB

Wählen Sie den LNB, der empfangen werden soll.
Wenn Sie LNB Setup 2 wählen, können Sie die Standardeinstellung bei “LNB Parameter” ablesen.

LNB-Parameter

Leistungsversorgung: ON   22 KHz Ton: Deaktiviert

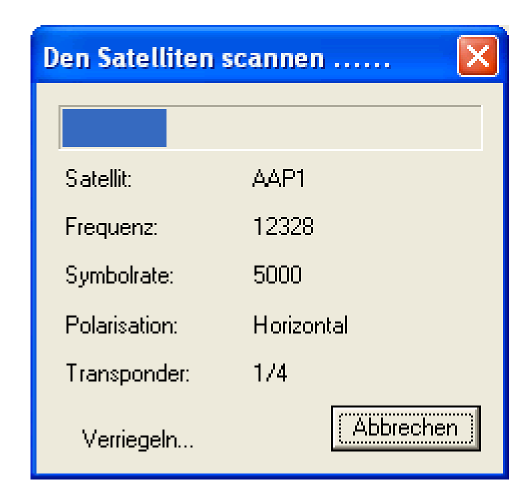
LNB-Typ: Universal   Ton-Burst: Deaktiviert

LNB-Freq 1: 10600   Daten-Burst: Deaktiviert

LNB-Freq 2: 9750   DiSEqC: LNBA

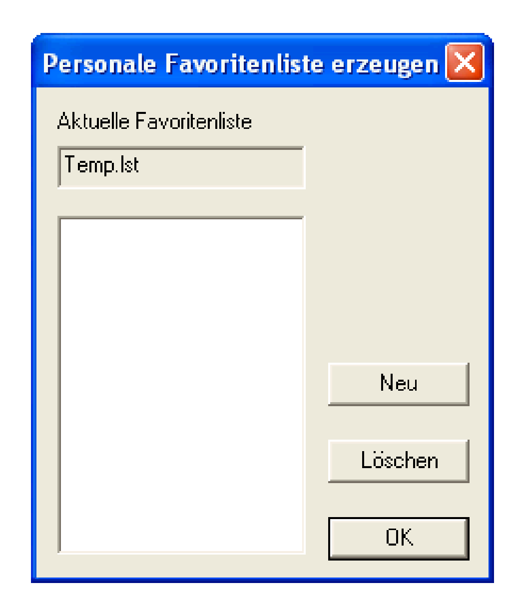
Hinweis: Der gewählte LNB sollte mit den Einstellungen bei ”LNB-Switch”übereinstimmen. Wenn z.B. beim letzten Schritt für Ihre Anlage LNB Setup 2 die richtige Einstellung ist, müssen Sie hier “LNB Setup 2” wählen.
Jedes Mal, wenn Sie eine Ihrer Satellitenanlagen einstellen, müssen Sie die Einstellung mit ”Apply” speichern. Wählen Sie zum Suchen der Programme “Scan the satellite” oder “Scan Transponder”.
*Scan The Satellite/Scan Transponder
Wenn Sie die Satellitenanlage eintestellt haben, klicken Sie zum Suchen der Programme “Scan the Satellite” oder “Scan Transponder”.

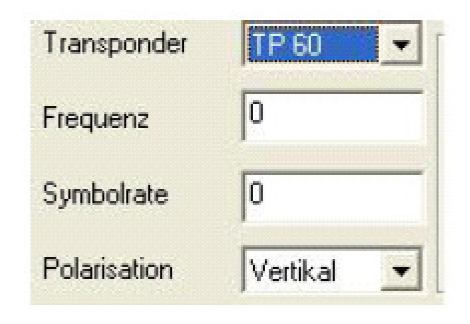
Beispiel:
Scan The Satellite
Wenn Sie in der Tabelle “Dish Setup” den Satelliten “Astra” wählen, klicken Sie auf die Taste “Scan the Satellite”. Das Dialogfeld “Program” und ”Scan the Satellite” erscheint, und alle gefundenen Programme werden angezeigt. Wenn Sie Programme ändern möchten, lesen Sie nach unter “**Programm**”.



Scan Transponder

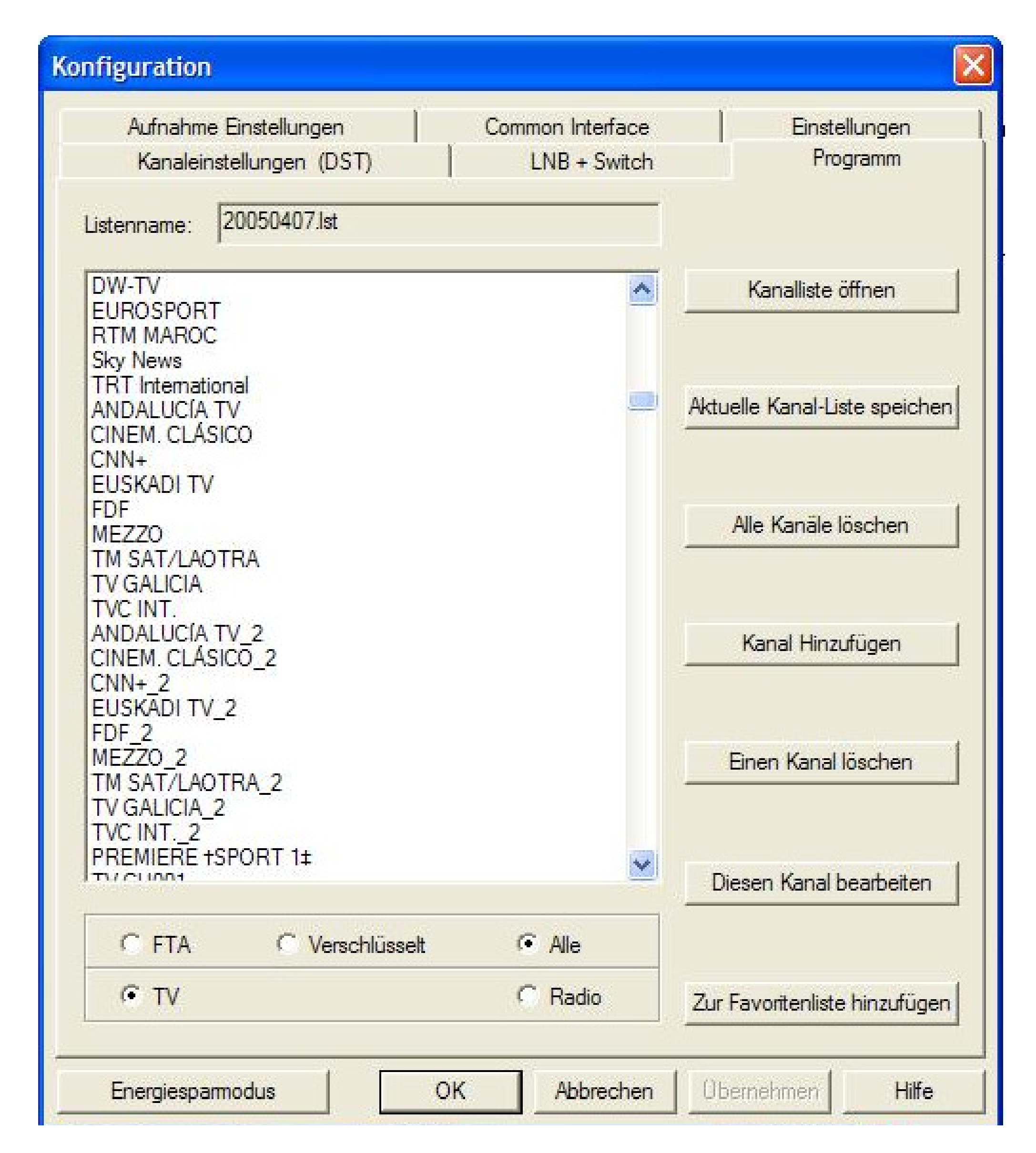
Wenn Sie in der Tabelle “Dish Setup” den Satelliten “Astra” und "TP3" wählen, klicken Sie auf die Taste “Scan Transponder”. Das Dialogfeld “Program” und ”Scan Transponder” erscheint, und alle gefundenen Programme werden angezeigt. Wenn Sie Programme bearbeiten möchten, lesen Sie nach unter “**Programm**”. Wenn Sie manuell einen neuen Transponder einrichten möchten, wählen Sie den letzten freien Transponder und geben eine neue Frequenz, Symbolrate und Polarisierung ein. Klicken Sie dann in der Tabelle bei “**Dish Setup**” auf “Apply”. Klicken Sie auf “Scan Transponder”, um die gewünschten Programme zu suchen.





Hinweis: Vor dem Scannen des Satelliten oder Transponders müssen Sie sicherstellen, dass
die Angaben bei "Dish Setup" richtig sind. Klicken Sie dann auf "Apply".

Programm

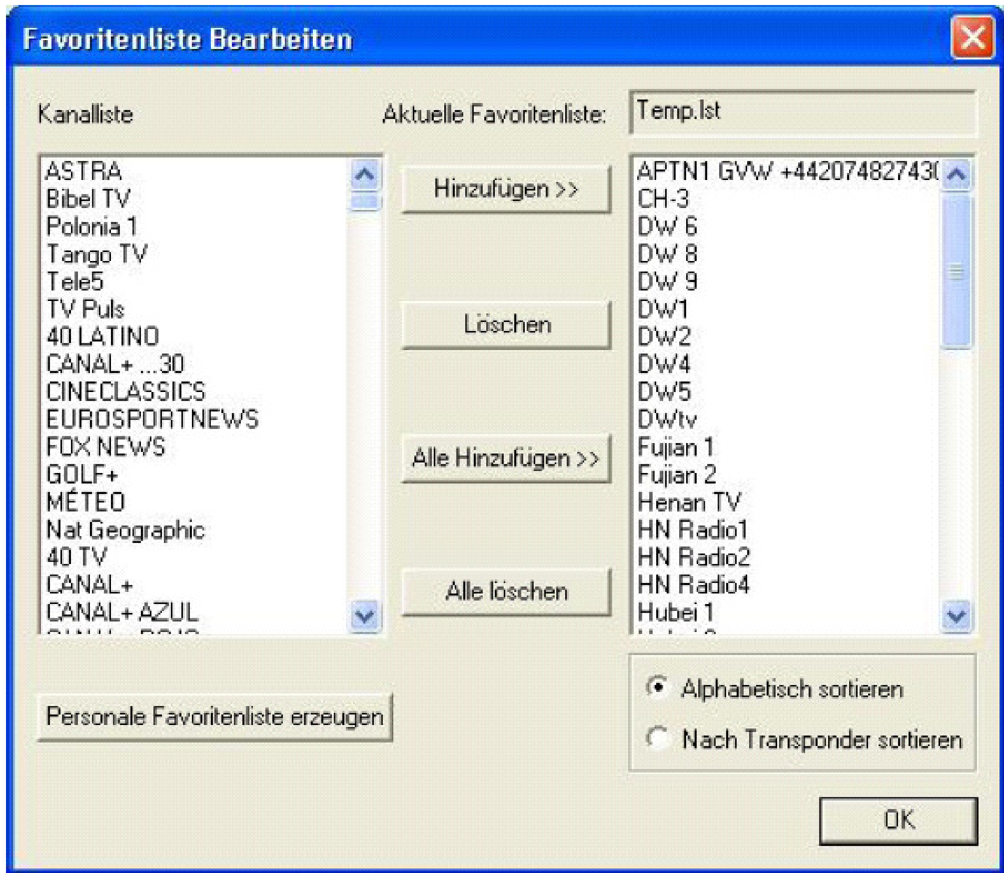


Taste	Funktion
Delete All Channels	Wenn Sie auf die Taste "Clean" klicken, erscheint die Meldung "Do you want to clean the list". Um die Liste zu löschen, klicken Sie auf "Ja". Die Liste existiert dann immer noch in der "Channel List", wenn Sie sie zuvor gespeichert haben.
Add One Channel	Fügen Sie einen Kanal manuell zur Liste hinzu. Hier werden die folgenden Parameter abgefragt: Frequenz (MHz), Symbolrate (Ksps), VPID, APID,"1"für horizontale und "0" für vertikale Polarisierung. Wenn Sie z.B. das Programm "EuroNews" von Astra 1B, 1C(019.2) zur Liste hinzufügen, müssen Sie die folgenden Eingaben vornehmen: Frequenz 11954 Symbolrate 27500 Polarisierung H/V 1 VPID 2221 APID 2233 Programmname EuroNews
Delete One Channel	Löschen Sie den Kanal aus der Liste. Diese Einstellung wird erst übernommen, wenn Sie die Datei gespeichert haben und das Fenster "Properties" beendet haben.
Edit	Bearbeiten Sie das in der Liste ausgewählte Programm.

Tastenfunktion

*Add To Favorite List	Laden Sie die gewünschten Programme vor dem Ansehen in die Favoritenliste.
*Open Channel List/Save current List	Klicken Sie auf "Open Channel List", um die Liste der voreingestellten Programm anzusehen. Bei "Save current List" werden diese Programme gespeichert.

Hinweis: "*"Die genauen Funktionen werden unten beschrieben:



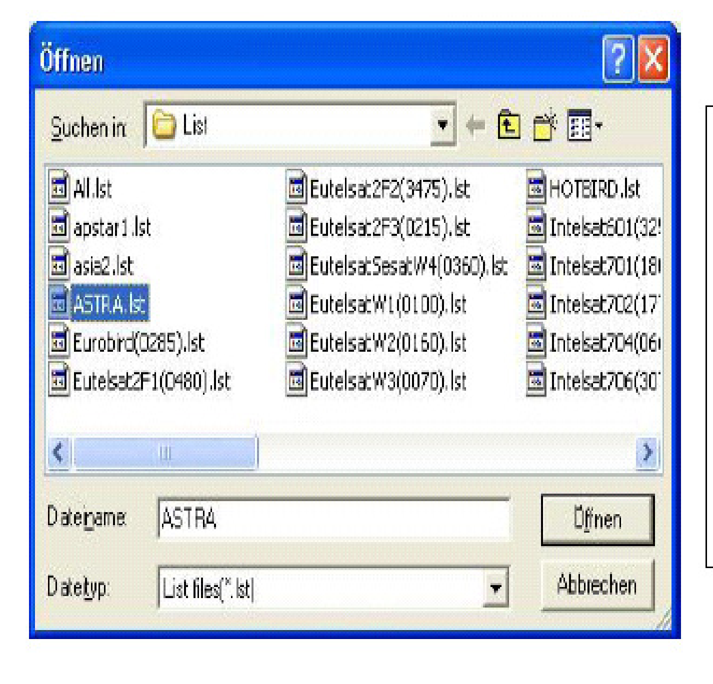
***Add To Favorite List**

Klicken Sie auf die Taste Add to >> , um Programme aus der Channel List in die Favorite List zu übernehmen.
Klicken Sie auf die Taste Löschen, um Programme aus der Favorite List zu löschen.
Klicken Sie auf Add All >> , um alle Programme aus der Channel List in die Favorite List zu übernehmen.
Klicken Sie auf die Taste Alle löschen, um Programme aus der Favorite List zu löschen.
Klicken Sie auf Set Personal Favorite List, um die aktuelle Favorite List einzurichten.



***Open Channel List/Save Current List**

Bei DVB-TV ist für die Current Channel List eine Datenbank der am häufigsten verwendeten Satelliten voreingestellt, so dass Sie mit geringem Aufwand bereits TV-Programme empfangen können. Wenn Sie den LNB richtig installiert haben, klicken Sie auf "Open Channel List", um sich die voreingestellten Programme anzeigen zu lassen. Klicken Sie auf "Save Current List", um diese Programme zu speichern



Beispiel:

Schritt 1: Klicken Sie auf "Open Channel List".

Schritt 2: Klicken Sie doppelt auf "Astra(0192).lst".

Es werden alle voreingestellten Programme angezeigt, so dass Sie diese nicht mehr manuell suchen müssen.

Eigenschaften

Aufnahme Einstellungen | Common Interface | Einstellung

Programm | LNB - Switch | Dish-Setup

Listenname: ASTRA.lst

ASTRA
Bibel TV
Polonia 1
Tango TV
Tele5
TV Puls
40 LATINO
CANAL+ ...30
CINECLASSICS
EUROSPORTNEWS
FOX NEWS
GOLF+
MÉTEO
Nat Geographic
40 TV
CANAL+
CANAL+ AZUL
CANAL+ ROJO
DISCOVERY

Kanalliste öffnen
Aktuelle Kanalliste speichen
Alle Kanäle löschen
Kanal Hinzufügen
Ein Kanal löschen
Kanal bearbeiten
Favoritenliste Bearbeiten

FTA Verschlüsselt Alle
TV Radio

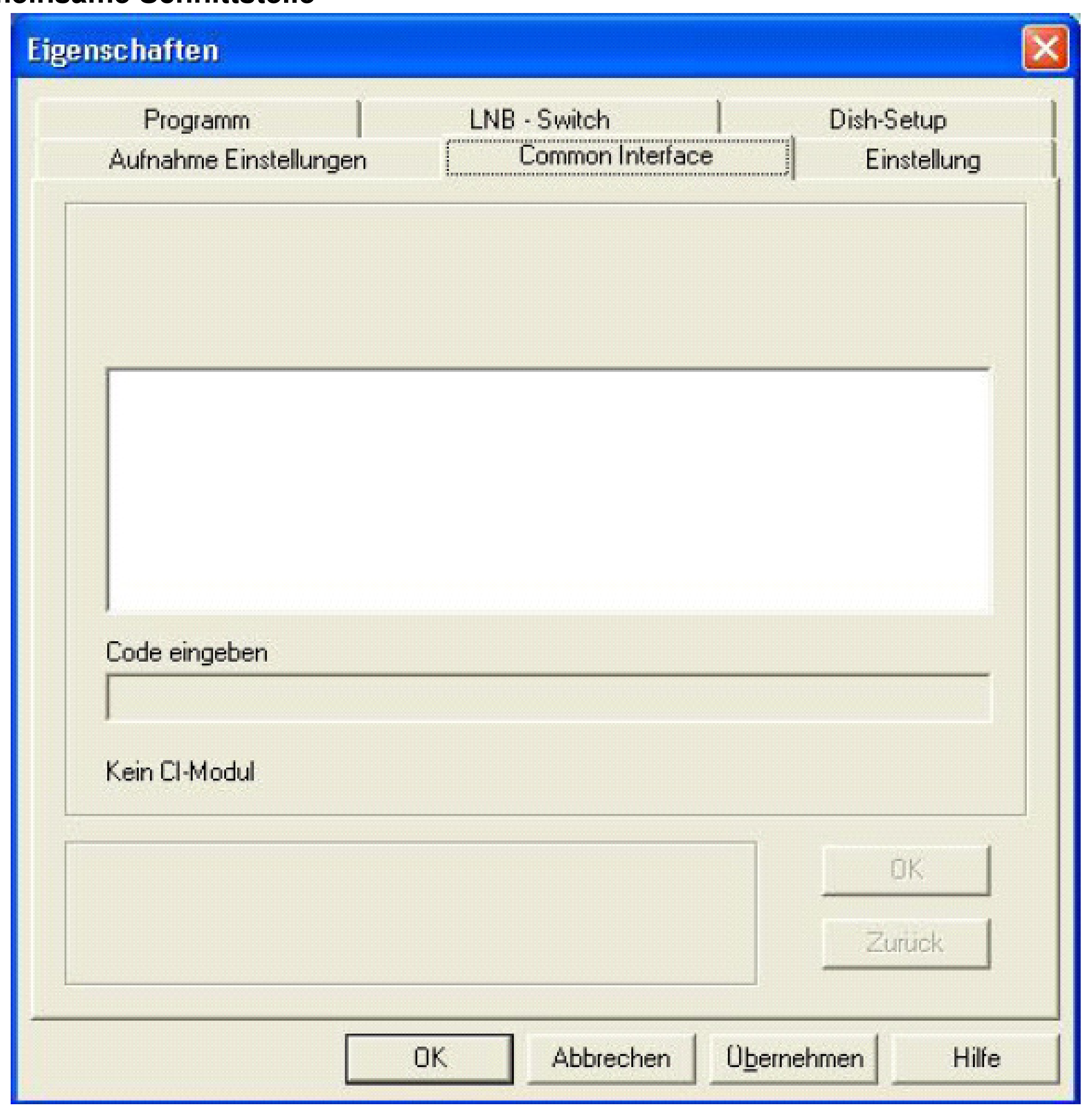
OK Abbrechen Übernehmen Hilfe

Die Klassifizierung von Programmen

DVB-TV klassifiziert die Programme als FTA, Scrambled, All, TV, Radio. Wählen Sie daraus eine Option.



Gemeinsame Schnittstelle



Sie können sich den Status des eingesetzten CAM-Moduls ansehen. Zusätzlich erhalten Sie Informationen des Senders auf der Smart Card. In dieser Tabelle können Sie ein Passwort vorgeben, damit Kinder oder andere unbefugte Personen sich nicht die verschlüsselten (Scrambled) Programme ansehen können. Wählen Sie aus der Liste einen Eintrag und klicken dann auf "OK", worauf das nächste Menü angezeigt wird. Um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren, klicken Sie auf "Return".



Anzeige einstellen

Um Helligkeit, Farbe Blau, Farbe Rot, Kontrast und Sättigung einzustellen bzw. zurückzusetzen, klicken Sie auf die Taste "Standard".

Kapitel 4 Das Programm DVB

Übersicht

Um die Funktionen von DVB-TV zu verwenden und Einstellungen vorzunehmen, sollten Sie die in diesem Abschnitt beschriebenen Tasten verwenden. Die Tasten wurden so gewählt, dass sie denen der üblichen Media-Player wie DVD-Player ähnlich sehen. Einige Funktionen hängen von der Hardware oder den angebotenen Diensten der jeweiligen Anbieter ab. Es ist möglich, dass einige Funktionen in bestimmten Gebieten nicht verfügbar sind.

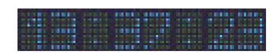
Die Symbole der Steuerleiste und des Bedienfelds			
Symbol	**Funktion**	**Symbol**	**Funktion**
	Vorheriger Kanal		Rückwärts spulen
	Nächster Kanal		Vorwärts spulen
	Hyper-Links		Favoritenliste anzeigen
	Hilfe		Einzelbild-Aufnahme
	Video aufzeichnen		Multikanal-Vorschau
	Time-Shifting		Teletext
	Video wiedergeben		EPG
	Video anhalten		Liste der Aufnahmedatei öfnen
	Pause		Eigenschaften
	Lautstärke einstellen		Stumm

RAI International	Der aktuelle Kanalname.
CAM CAM	Die Lampe beginnt zu leuchten, wenn das CAM-Modul richtig eingesetzt wurde.
	In diesem Bereich wird der aktuelle Status der Wiedergabe, der Aufnahme und beim Stoppen angezeigt.
	Bei diesen Symbolen werden der rechte und der linke Audio-Kanal aktiviert. Durch Klicken auf das Lautsprecher-Symbol wird der Ton ein- und ausgeschaltet. Wenn das Symbol fett gedruckt erscheint, ist der Ton eingeschaltet.
	Die Uhr. Bei der Wiedergabe von Programmen in Echtzeit, wird die lokale Uhrzeit des Computers angezeigt. Bei der Aufnahme von Dateien ist es die Aufnahmezeit.
	Signalqualität.
	Signalstärke.
	Bei der Wiedergabe von aufgenommenen Dateien oder bei der zeitversetzten Wiedergabe, bewegt sich der Cursor entlang des Balkens. Um die Datei vor- oder zurückzuspulen, können Sie den Cursor entlang des Balkens verschieben.
Last Channel	Der zuletzt angesehene Kanal wird angezeigt
User's Definition, 4:3, 16:9	Hier können Sie das Seitenverhältnis ändern. Mit der Option User's Definition können Sie das Seitenverhältnis beliebig einstellen, bei 4:3 und 16:8 werden die entsprechenden Einstellungen übernommen.
Top Most	Die Benutzeroberfläche von VisionDTV wird an den oberen Rand des Bildschirms verschoben.
About	Es werden Informationen zu Version, Copyright und anderem angezeigt.

Hinweis: Das oben beschriebene Bedienfeld erscheint, wenn Sie auf die rechte Maustaste klicken.

Hauptfunktionen

Uhr
Kanalanzeige
Kanäle wechseln
Audio-Kanal auswählen
Digitale Videoaufzeichnung in Echtzeit
Time-Shifting
Multikanal-Vorschau
Programmierte Aufzeichnung
Gleichzeitiges Ansehen und Aufzeichnen auf verschiedenen Kanälen
Elektronisches Programmverzeichnis (EPG)
Mehrsprachen-Funktion
Einzelbild-Aufnahme
Teletext
Hotkey-Zugriff
Uhr
Die Uhrzeit wird automatisch auf die des Host-Computers eingesellt.



Kanalanzeige
Der Name des aktuellen Kanals wird auf dem Bedienfeld in der vom Anbieter des Programms
zugewiesenen Sprache angezeigt.

RAI International

Kanäle wechseln
Um die Kanäle zu wechseln, müssen Sie auf die Taste zum Wechseln der Kanäle klicken. Sie
können dazu aber auch die Tasten Bild↑ und Bild↓ der Tastatur verwenden.
Hinweis: Ein verschlüsselter Kanal ("Scrambled") kann bei der Kanalsuche erkannt, aber nicht
angezeigt werden.



Audio-Kanal auswählen
Bei den Lautsprecher-Symbolen werden der rechte und der linke Audio-Kanal aktiviert. Durch klicken auf das Lautsprecher-Symbol wird der Kanal ein- und ausgeschaltet. Wenn das Symbol fett gedruckt erscheint, ist der Kanal eingeschaltet.
Es kann vorkommen, dass der Programmanbieter das Radioprogramm auf einen der TV-Audiokanäle legt, so dass Sie beide gleichzeitig hören. Um einen Kanal zu entfernen, müssen Sie entweder den rechten oder den linken Kanal deaktivieren.



Digitale Videoaufzeichnung in Echtzeit
Sie können einen Full-Motion Video- und Audiostream von Satellitenkanälen in Echtzeit mit dem
Format m2s direkt auf einen dafür vorbestimmten Bereich der Festplatte aufnehmen.

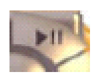
Die Aufnahmedauer hängt vom verfügbaren Speicherplatz auf der Festplatte ab.

1. Drücken Sie auf die Taste “Record”, startet DVB-TV die Aufnahme des Eingangssignals.

2. Stoppen Sie die Aufnahme und legen einen Programmnamen fest.
3. Öffnen Sie die “Record Play List” und wählen das Programm aus, das Sie soeben aufgenommen haben.

Time-Shifting
Wenn Sie gerade dabei sind, sich ein TV-Programm über Satellit anzusehen und dabei unterbrochen
werden (z.B. wenn das Telefon klingelt oder jemand an der Tür klingelt), müssen Sie lediglich auf

wodurch das Bild "eingefroren" wird. Wenn Sie wiederkommen, können Sie das Programm an genau dieser Stelle fortsetzen.



2. Drücken Sie ein zweites Mal auf

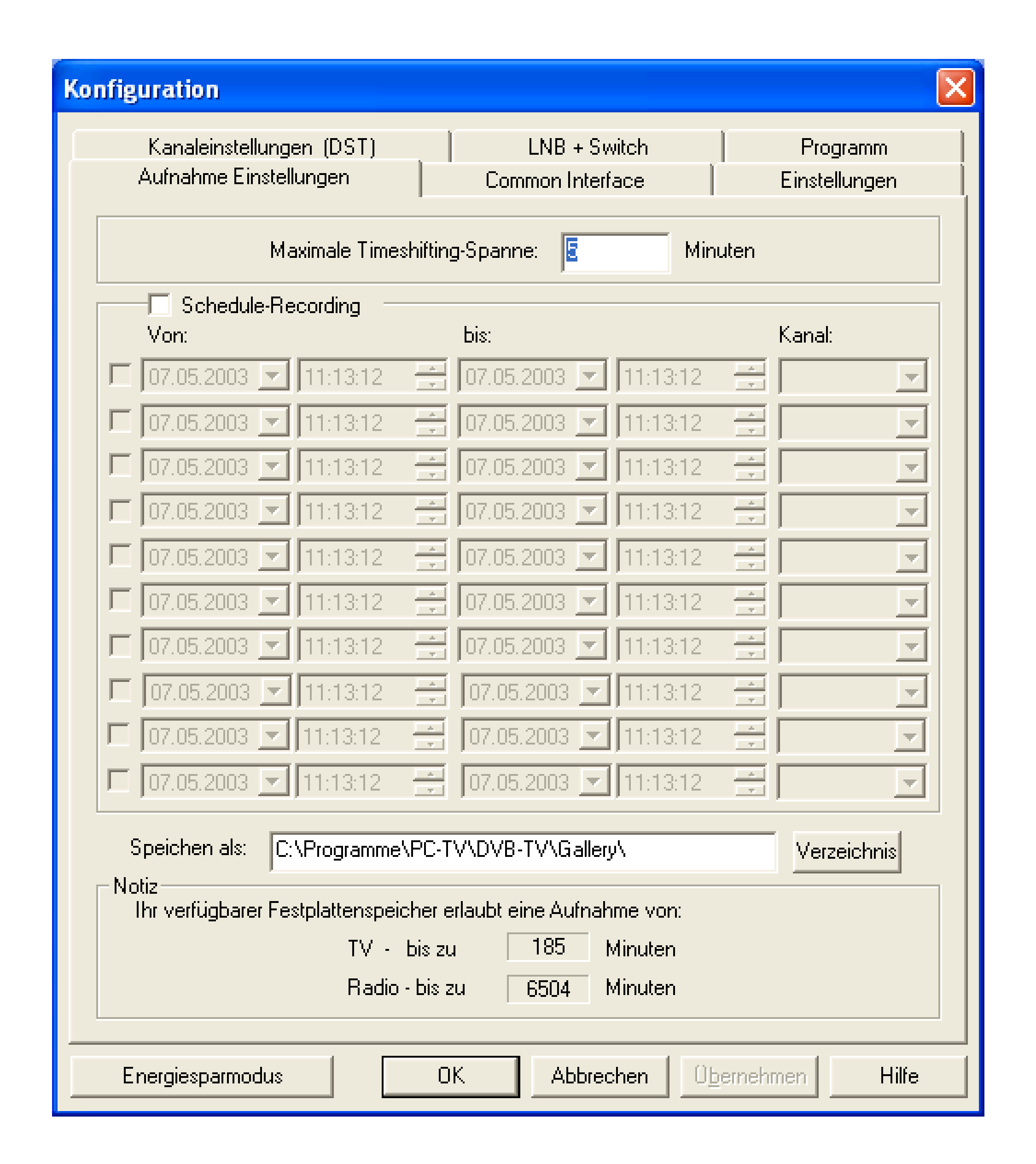
, um die Wiedergabe an der Stelle zu starten, an der Sie unterbrochen wurden. Das Programm wird weiterhin aufgezeichnet.
3. Um wieder in den “Live”-Modus zurückzukehren, drücken Sie noch einmal auf die “Wiedergabe”-Taste und im dann erscheinenden Fenster auf “Ja”.

Multikanal-Vorschau
Mit dieser Funktion können Sie sich eine Vorschau mehrerer Kanäle ansehen.
Klicken Sie auf dem Bedienfeld auf "Preview", erscheint ein Dialogfeld, das Ihnen die Vorschau
mehrerer Kanäle ermöglicht. Wenn Sie sich das auf dem Bildschirm angezeigte Programm ansehen möchten, klicken Sie dieses an und wählen "Play".
Hinweis: Sie können sich nur die FTA-Kanäle desselben Transponders anzeigen lassen.



Programmierte Aufzeichnung
Mit dieser Funktion können Sie ganz einfach Datum, Uhrzeit und Kanal des TV-Programms
einstellen, das aufgezeichnet werden soll.
Klicken Sie dazu auf "Eigenschaften" und wählen die Option "Recording Setup", um die Aufzeichnungsdaten (Datum, Uhrzeit und Kanal) zu programmieren. Die Schritte dazu werden
unten erläutert.
Hinweis: Bei der Aufnahme muss der PC eingeschaltet und die DVB-Software muss aktiviert
sein.

Time-Shifting-Dauer
Wie Sie feststellen können, wie viel freier Speicher noch auf der Festplatte vorhanden ist, finden Sie im Hinweis unten. Die maximale Time-Shifting-Dauer darf nicht den verfügbaren Speicherplatz überschreiten.



Programmierte Aufzeichnung
Mit dieser Funktion können Sie Programme während Ihrer Abwesenheit aufzeichnen lassen. Die Aufnahme kann dann zu einem beliebigen Zeitpunkt wiedergegeben werden. Wie Sie feststellen können, wie viel freier Speicher noch auf der Festplatte vorhanden ist, finden Sie im Hinweis unten. (1) Geben Sie den Start- und Endzeitpunkt für die Aufnahme sowie den Kanalnamen ein (2) Geben Sie das Verzeichnis und den Ordner ein, in dem die Aufzeichnung gespeichert werden soll und lassen Sie den PC eingeschaltet. DVB führt das Programm zum angegebenen Zeitpunkt aus, zeichnet das Programm auf und speichert es auf der Festplatte.

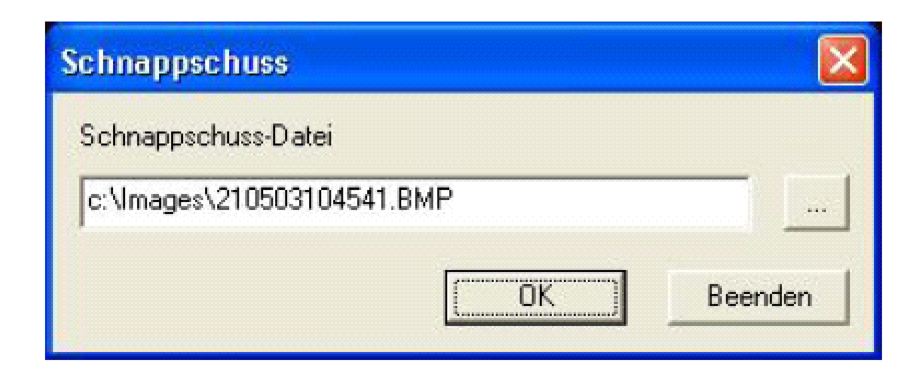
Gleichzeitiges Ansehen und Aufzeichnen auf verschiedenen Kanälen
Sie können sich ein Programm auf Kanal A ansehen und gleichzeitig ein Programm auf Kanal B aufzeichnen, indem Sie einfach die Aufzeichnung programmieren.
Hinweis: Die Kanäle A und B **MÜSSEN** sich auf demselben Transponder befinden.

Elektronisches Programmverzeichnis (EPG)
Klicken Sie auf dem Bedienfeld auf “EPG”, erscheint ein Dialogfeld, das Ihnen die verschiedenen Programmverzeichnisse anzeigt. Wenn Sie ein bestimmtes Programm anklicken, werden wie unten abgebildet weitere Informationen zu diesem Programm

angezeigt. Das Verzeichnis kann jederzeit aktualisiert werden, was aber einige Zeit in Anspruch nehmen kann.

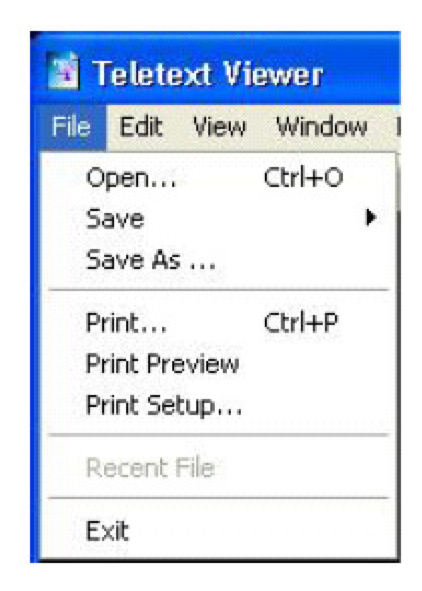
Mehrsprachen-Funktion
Mit dieser Funktion können Sie die Sprache des Videos auswählen.
1. Klicken Sie auf “Properties”/“Program” und wählen aus der Liste einen Programmnamen.
2. Klicken Sie auf das Symbol “Edit”. Das Dialogfeld ”Set your program” erscheint.
3. Klicken Sie auf die Option “APID [Dec]”, um einen anderen Standard für APID einzustellen.
Hinweis: Ob die gesendeten Programme mehrsprachig sind, können Sie bei Ihrem Programmanbieter anfragen.

Einzelbild-Aufnahme
Mit dieser Funktion können Sie ein beliebiges Bild aufzeichnen.



Teletext
Das “Teletext-Programm ist ein einfacher Teletext-Browser. Es beginnt nur beim Betrieb des DVB
TV- und Radio-Programms.





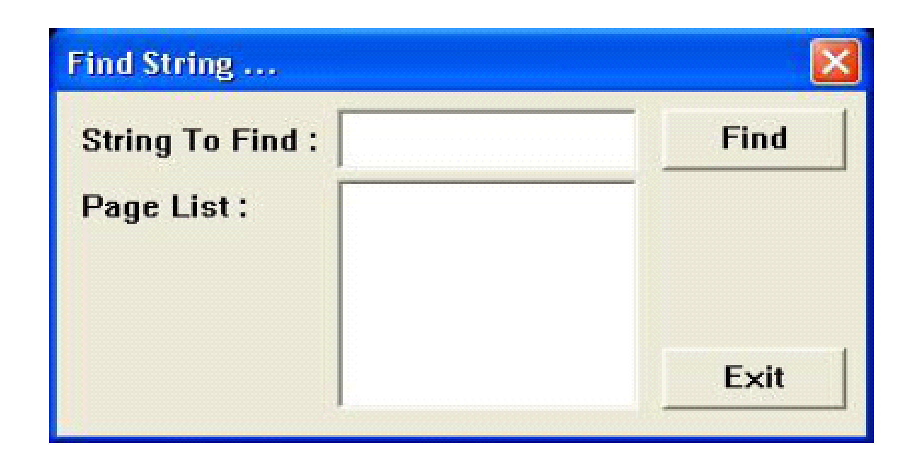
Datei

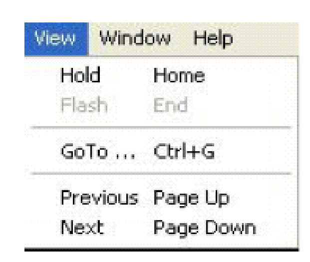
Symbol	Funktion
Open	Öffnet ein neues Programm für Teletext
Save	Speichern als aktuelle Seite, Speichern als SubSeite; Speichern als Magazin
Save as…	Speichern als BMP-Datei
Print…	Ein Dokument drucken
Print preview	Vorschau des Druckdokuments
Print format…	Einrichten des Druckformats

Bearbeiten
Klicken Sie auf Suchen um das gewünschte Stichwort zu erhalten



Beispiel:
1. Geben Sie beim gesuchten Begriff “Sport” ein.
2. Auf der **Page list** werden alle Seiten zum Thema “Sport” angezeigt.





Symbol	Funktion
Hold	Anzeige des Teletext-Anfangs
Flash	Anzeige der letzten Teletext-Seite.
Goto	Geben Sie die gewünschte “Seite” oder “Subpage” ein. (* siehe Hinweis)
Previous	Anzeige der vorhergehenden Seite
Next	Anzeige der nächsten Seite

Ansicht

Hotkey-Zugriff
Mit der Maus

1. Die Fenstergröße lässt sich auf sechs Arten mit Hilfe der linken Maustaste einstellen: Klicken Sie mit der linken Maustaste doppelt auf die blaue Leiste am oberen Rand des Anzeigefensters, wird der Bildschirm maximiert bzw. auf seine ursprüngliche Größe zurückgesetzt (wenn er zuvor bereits maximiert war). Klicken Sie mit der linken Maustaste an eine beliebige Stelle des Anzeigefensters, wird das Fenster auf Vollbildgröße vergrößert. Klicken Sie mit der linken Maustaste auf das Symbol Maximieren/Wiederherstellen, das sich in der rechten oberen Ecke des Anzeigefensters befindet, wird das Anzeigefenster auf Vollbild vergrößert. Klicken Sie mit der linken Maustaste auf das Symbol Maximieren/Wiederherstellen, das sic in der rechten oberen Ecke des Bedienfelds befindet, wird das Anzeigefenster auf Vollgröße vergrößert. Führen Sie den Cursor in die rechte obere Ecke des Anzeigefensters, drücken die linke Maustaste herunter und ziehen das Anzeigefenster auf die gewünschte Größe. Führen Sie den Cursor in die obere linke Ecke des Anzeigefensters, klicken auf die linke Maustaste und wählen aus dem Drop-down-Menü die gewünschte Option.



2. Menü beim Rechtsklick
Während der Wiedergabe eines Programms können Sie den Cursor über das Anzeigefenster führen und mit der rechten Maustaste darauf klicken, worauf Sie ein "Funktionsmenü" öffnet. Die in diesem Fenster angezeigten Befehle finden sich auch auf dem Bedienfeld wieder.

Wiedergabe
Pause
Stopp
Aufnahme
Rücklauf
Schneller Vorlauf
Timeshifting

Kanal auf
Kanal ab
Letzter Kanal
EPG
Vorschaumatrix
Schnappschuss
Videotext
Stumm

Eigenschaften
Aufnahmeliste
Favoritenliste
Steuerung

Benutzerdefiniert
4 : 3
16 : 9

Immer oben

Über

Exit

Menüliste	Funktion
Play	Wiedergabe des aktuellen Kanals
Pause	Unterbrechung der Wiedergabe des aktuellen Programms
Stop	Stoppt die Wiedergabe des aktuellen Kanals
Record	Aufnahme des Programms im aktuellen Kanal
Rewind	Zurückspulen bei der Wiedergabe der aufgenommenen Datei
Fast Forward	Vorlauf bei der Wiedergabe der aufgenommenen Datei
Time Shifting	Time-Shifting-Funktion aktivieren/deaktivieren
Channel Up	Zum vorhergehenden Kanal in der Programmliste wechseln
Channel Down	Zum nächsten Kanal in der Programmliste wechseln
Last channel	Den zuletzt angesehenen Kanal wiederherstellen
EPG	EPG-Fenster öffnen.
Preview	Multikanal-Vorschau (nur FTA-Kanäle)
Capture	Einzelbild-Aufnahme
Teletext	Teletext-Fenster öffnen
Mute	Stummschaltung
Record file list	"Record file list"-Fenster öffnen
Properties	Eigenschaften-Fenster öffnen.
Record List	Record List öffnen
Favorite List	Favorite List öffnen
Control Panel	Bedienfeld anzeigen/ausblenden
User Definition	Benutzerdefinierte Einstellung des Seitenverhältnisses für das Anzeigefenster
4:3	Seitenverhältnis 4:3
16:9	Seitenverhältnis 16:9
Top Most	VisionDTV-Fenster immer am oberen Bildschirmrand anzuordnen.
About	Informationen zur VisionDTV-Version anzeigen.
Exit	VisionDTV beenden

Mit der Tastatur
Auch mit Hilfe der Tastatur können Sie DVB-TV einfach bedienen. Wenn zwei Tasten angezeigt werden, müssen Sie beiden Tasten gleichzeitig hinunterdrücken. Diese Hotkeys bzw. Tastatur-Shortcuts sind nur aktiv, wenn DVB-TV geöffnet ist.

Funktion	Shortcut
Wiedergabe	Enter
Stop	Ende
Pause	Leertaste
Vollbild	Z
Eigenschaften-Fenster	O
Aufnahme	Pos1
Aufnahme beenden	Ende
Programm-Liste	L
Time-Shifting	T
Kanal zurück	Bild↑
Kanal vor	Bild ↓
Lautstärke erhöhen	Shift + Pfeil nach oben
Lautstärke verringern	Shift + Pfeil nach unten
Hilfe	F1
Eingabe abbrechen	Esc
Eingabe bestätigen	Enter
VisionDTV beenden	X
Stummschalten	M
Rechter Lautsprecher	Strg + R
Linker Lautsprecher	Strg + L
Favoriten-Liste	V
EPG	E
Vorschau	K
Vorspulen	F
Zurückspulen	R

Kapitel 5 Fehlerbehebung

1. Windows erkennt nicht die DVB Sat/Sat-CI-Karte

- Überprüfen Sie, ob die DVB Sat/Sat-CI-Karte richtig in den PCI-Steckplatz eingesetzt wurde
- Starten Sie den PC neu
- Starten Sie aus der „Systemsteuerung“ von Windows die Option „Hardware“
- Setzten Sie die DVB Sat/Sat-CI-Karte in einen anderen PCI-Steckplatz des PCs ein.

2. Windows erkennt nicht den Treiber der DVB Sat/Sat-CI-Karte

- Stellen Sie sicher, dass sich während der Treiber-Installation die Orginal-CD im CD-Rom-Laufwerk befindet

Wenn Sie die Treiber manuell installieren, müssen Sie das richtige Verzeichnis angeben, in dem sich die Treiber für Windows befinden.

a) Bei WinXP/Win2000 D:\Drivers\Win2K&XP
b) Bei Win98SE/WinME D:\Drivers\WinME&98SE
(D:\ ist das CD-ROM-Laufwerk)

- Überprüfen Sie, ob der für das Betriebssystem geeignete Treiber verwendet wurde. Beachten Sie, dass für Win98SE und WinME unterschiedliche Treiber verwendet werden. WinXP und Win2K verwenden denselben Treiber

3. Installation der DVB-Software

- Installieren Sie die Software aus dem Autostart-Menü der CD-ROM.
- Starten Sie die Datei "Setup.exe" der CD-ROM.
- Befolgen Sie für die Installation der Software die Anweisungen des Installations-Assistenten.

4. Während des automatischen Suchlaufs (Auto-Scan) werden keine Programme gesetzt.

- Bevor Sie den Satelliten oder Transponder scannen, müssen Sie nach der Änderung von Einstellungen bei "Dish Setup" auf "Apply" klicken.
- Überprüfen Sie, ob die Satellitenschüssel zum richtigen Satelliten zeigt.
- Überprüfen Sie die Kabelverbindungen zwischen der DVB Sat/Sat-CI-Karte und der Satellitenschüssel. Achten Sie darauf, dass das Kabel an den „LNB In“ F-Anschluss der Karte angeschlossen ist.
- Stellen Sie den Ein/Aus-Schalter des LNB auf „On“, damit der LNB falls erforderlich mit Strom versorgt wird. Beachten Sie, dass die meisten LNB über den Tuner mit Strom versorgt werden müssen.
- Überprüfen Sie die Spannung des LNB. (18 V – 21 V horizontal und 11 V – 14 V vertikal)
- Überprüfen Sie die Einstellungen des Satelliten, z.B. die LNB-Frequenz für das C- oder Ku-Band
- Überprüfen Sie die Schaltereinstellung bei "LNB - Switch" unter "Eigenschaften".
- Setzen Sie die DVB Sat/Sat-CI-Karte in einen anderen PCI-Steckplatz des PCs ein.

5. Wenn das Dialogfeld "Unlock!" erscheint

- Überprüfen Sie, ob der Wert für die Programmfrequenz minus der LNB-Frequenz zwischen 950 und 2150 MHz liegt.
- Überprüfen Sie die Einstellung für die Polarisierung (H und V).

- Überprüfen Sei die Kabelverbindungen zwischen der DVB Sat/Sat-CI-Karte und der Satellitenschüssel. Achten Sie darauf, dass das Kabel an den „LNB IN“ F-Anschluss der Karte angeschlossen ist.

6. Wenn eine Fehlermeldung erscheint oder der Bildschirm schwarz wird

- Als Ursache ist hierfür eine schlechte Signalqualität möglich. Vielleicht empfängt die DVB Sat/Sat-CI-Karte nicht genügend Daten des Programms oder es empfängt falsche Daten. Überprüfen sie die Kabelverbindungen zwischen der DVB Sat/Sat-CI-Karte und der Satellitenschüssel
- Überprüfen Sie den Treiber der VGA-Karte oder des integrierten VGA-Chips.
- Überprüfen Sie noch einmal, ob Ihr Computer mit einem der Betriebssysteme Microsoft Windows 98Se, Me,2000 oder XP arbeitet
- Installieren Sie Microsoft DirectX8.1 und Media Player 7.0 oder eine neuere Version.

7. Das Bild erscheint, es wird jedoch kein Ton wiedergegeben

- Überprüfen Sie die Soundkarte und die Lautstärkeeinstellung.

8. Das Programm wird nicht wiedergegeben

- Überprüfen Siel, ob der Treiber der Soundkarte installiert wurde und ob die Soundkarte einwandfrei funktioniert. Auch wenn der Ton nicht wiedergegeben werden soll, müssen die Soundkarte und der dazugehörige Treiber installiert werden.
- Überprüfen Sie die Signalmenge und -stärke.
- Überprüfen Sie die Einstellungen bei „LNB – Switch“ und „Dish Setup“. Führen Sie erneut einen Suchlauf des Satelliten oder Transponders durch.

9. IRD empfängt nur 13V-Programme, DVB nur 18V-Programme

- Der LNB ist um 2 cm verschoben. Stellen Sie den LNB neu ein oder wenden Sie sich an einen Fachmann.

10. Warum kann ich keine 18V-Programme empfangen?

- Der LNB ist 13V vertikal LNB

11. "22 KHz error" und "LNB Power Open Error"

- Überprüfen Sie, ob der Treiber der DVB Sat/Sat-CI-Karte installiert wurde.
- Beachten Sie, dass eine analoge TV-Tunerkarte, die mit einem Conexant BT878 ausgestattet ist und die DVB Sat/Sat-CI-Karte nicht gleichzeitig in einem PC installiert sein dürfen. Entfernen Sie die analoge TV-Tunerkarte und den dazugehörigen Treiber.
- Setzen Sie die DVB Sat/Sat-CI-Karte in einen anderen PCI-Steckplatz des PCs ein.
- Möglicherweise ist der PCI-Steckplatz beschädigt.
- Reinigen Sie den Goldkontakt der DVB Sat/Sat-CI-Karte mit einem Radiergummi.

12. Das Programm wird nicht wiedergegeben. Ich verwende die 0- und 22-kHz Multi-Switch-Box (2 in 1 out)

- Sie können 22 kHz aktivieren oder deaktivieren, um die Signalquelle der Switchbox zu wählen

13. Während der Wiedergabe des Programms ist die Audio-Wiedergabe in Ordnung, der Bildschirm bleibt aber schwarz! Warum?

- Überprüfen Sie, ob der VGA-Treiber und Microsoft DirectX 8.1 richtig installiert wurden.